

Planificación de los Sprints para la Release del MVP

Plan Release		
Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3
Pedir taxi (5)	Ver ubicación del pasajero (5)	Solicitar taxi (2)
Reservar taxi (2)	Buscar taxi cercano (3)	Notificar al taxista próximo (3)
Liberar taxi (2)		
<u>9 SP</u>	<u>8 SP</u>	<u>5 SP</u>

Entradas a la sprint planning

- Definición de hecho

Definición de hecho	
<input type="checkbox"/>	Contar con un diagrama de clases involucradas
<input checked="" type="checkbox"/>	Código que cumple con el documento de estilos de código
<input type="checkbox"/>	Código comentado
<input checked="" type="checkbox"/>	Código revisado por otro miembro
<input type="checkbox"/>	Cumple con las puebas de aceptación
<input type="checkbox"/>	Puebas unitaria
<input type="checkbox"/>	Puebas de integración
<input type="checkbox"/>	Set de pruebas de rendimiento realizadas y pasadas
<input type="checkbox"/>	Set de pruebas de seguridad realizadas y pasadas
<input type="checkbox"/>	Nun errores conocidos
<input type="checkbox"/>	Código subido al repositorio

- Capacidad del equipo

Integrantes	días sprint	días otras tareas del sprint	hs trabajo diarias	Capacidad
Cristian	25	2	1-3	23 - 69
Bruno	21	2	3-4	57 - 76
Juan Ignacio	21	2	3-4	57 - 76
Javier	19	2	3-4	51 - 68
Luz	20	2	3-4	54 - 72
Yago	20	2	3-4	54 - 72
Total				296 - 433

Minuta de la planificación del sprint 1

Sprint N° 1

Duración del sprint en días : 25

Objetivo del sprint : Construir las funcionalidades básicas de pedir un taxi tanto por el pasajero como por el taxista
Equipo SCRUM

- Cristian Ferretti
- Bruno Sáez
- Juan Ignacio Andrade Cabo
- Javier Pötter
- Luz Berrotarán
- Yago Rizzetti

Capacidad del equipo en horas ideales : 296 - 433

Sprint Backlog

Users incluidas

- Ocupar taxi :

Diseñar diagrama de clases involucrados 9 hs

Codificar backend 15 hs

Codificar frontend 10 hs

Diseñar e implementar Base de Datos 7 hs

Documentar el código 4 hs

Revisar backend 1 h

Revisar frontend 1 h

Diseñar casos de Pruebas de Aceptación 4 hs

Realizar pruebas unitarias del frontend 1 h

Realizar pruebas Unitarias de backend 1 h

Realizar pruebas de integración 3 hs

Ejecutar set de pruebas de rendimiento 2 hs

Ejecutar set de pruebas de seguridad 2 hs

Realizar pruebas de Aceptación 5 hs

Corregir errores $\frac{4 \text{ hs}}{69 \text{ hs}}$

- Liberar taxi:

Diseñar diagrama de clases involucradas	7 hs
Codificar backend	11 hs
Codificar frontend	11 hs
Diseñar e implementar Base de datos	7 hs
Documentar el código	4 hs
Revisar backend	1 h
Revisar frontend	1 h
Diseñar casos de pruebas de Aceptación	3 hs
Realizar Pruebas unitarias de frontend	1 h
Realizar Pruebas unitarias de backend	1 h
Realizar Pruebas de integración	3 hs
Ejecutar set de Pruebas de Rendimiento	2 hs
Ejecutar set de Pruebas de Seguridad	2 hs
Realizar Pruebas de Aceptación	4 hs
Corregir errores	4 hs
	<u>62 hs</u>

- Pedir taxi:

Diseñar diagrama de clases involucradas	12 hs
Investigar y probar soluciones de GPS existentes	13 hs
Investigar y probar soluciones de Mapas	13 hs
Probar integración de solución de Mapa y GPS	5 hs
Codificar backend	30 hs
Codificar frontend	27 hs
Diseñar e implementar Base de Datos	15 hs
Documentar código	20 hs
Revisar backend	3 hs
Revisar frontend	3 hs
Diseñar casos de Prueba de Aceptación	10 hs
Realizar pruebas unitarias frontend	6 hs
Realizar pruebas unitarias backend	6 hs
Realizar pruebas de integración	12 hs
Ejecutar set de pruebas de rendimiento	3 hs
Ejecutar set de pruebas de seguridad	3 hs
Realizar Pruebas de Aceptación	12 hs
corregir errores	8 hs

211

Total de horas estimadas: 342

Consideraciones de contexto

Consideraciones de contexto

- Debido a que todos los integrantes del grupo asistimos a la facultad a la tarde todos los días de la semana faremos una modalidad de trabajo de medio tiempo haciendo unas 3 horas a la mañana y 3 horas a la noche, también trabajaremos los sábados para aprovechar más el tiempo.
- Un competidor tiene otros trabajo por lo que le podra dedicar menos tiempo
- Los trabajos tienen los días que tengan en paralelo
- Se eligió hacer el sprint de 1 mes por la disponibilidad horaria reducida
- Los items incluidos en la DoD nos parecieron los adecuados para contar con un software probado y funcional adaptándose a nuestros conocimientos y formas de trabajar

NOTA

- Por nuestra baja experiencia podríamos estar subestimando el trabajo necesario para las tareas, pero suponemos que consumiremos 9 puntos de historia por sprint pudiendo entregar la Release del MVP en 3 sprints
- La modalidad de trabajo durante los tres sprints por ser meses de cursos de facultad o rendir finales, incluso están las fiestas en el mes de diciembre, con esto se responde una capacidad estable durante los sprints

- El desglose de tareas sirve para cumplir con la DoD y nos permite separar el trabajo en las habilidades que cada uno posee en cuanto a la construcción de software.